



| DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| Catégorie   | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes   | Revendication concernée  | CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.7)       |
| A   | US 4 109 140 A (ETRA RICHARD HENRY)<br>22 août 1978 (1978-08-22)<br>* colonne 2, ligne 55 - ligne 64 *<br>* figures *<br>---- | 1,15   | G04G1/00<br>G01C5/06<br>B63C11/32         |
| A   | EP 0 805 105 A (HTM SPORT SPA)<br>5 novembre 1997 (1997-11-05)<br>* colonne 2, ligne 41 - ligne 53 *<br>----                  | 1,15   |   |
| A   | US 3 613 354 A (JENNY WERNER)<br>19 octobre 1971 (1971-10-19)<br>* le document en entier *<br>-----                           | 1,15   |   |
|   |   |  | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7) |
|   |   |  | G04G<br>G01C<br>B63C<br>G04B              |
| Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications  |   |  |   |
| Lieu de la recherche  |   | Date d'achèvement de la recherche  | Examineur                                 |
| LA HAYE   |   | 1 juillet 2003   | Lupo, A                                   |
| CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES   |   |  |   |
| X : particulièrement pertinent à lui seul<br>Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie<br>A : arrière-plan technologique<br>O : divulgation non-écrite<br>P : document intercalaire |   | T : théorie ou principe à la base de l'invention<br>E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date<br>D : cité dans la demande<br>L : cité pour d'autres raisons<br>.....<br>& : membre de la même famille, document correspondant |   |

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 02 07 8630

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

01-07-2003

| Document brevet cité<br>au rapport de recherche | Date de<br>publication | Membre(s) de la<br>famille de brevet(s) | Date de<br>publication |
|---|------------------------|---|------------------------|
| US 4109140      A                               | 22-08-1978             | AUCUN                                   |                        |
| EP 0805105      A                               | 05-11-1997             | IT      GE960039 A1                     | 03-11-1997             |
|   |                        | DE      69704807 D1                     | 21-06-2001             |
|   |                        | DE      69704807 T2                     | 28-03-2002             |
|   |                        | EP      0805105 A2                      | 05-11-1997             |
|   |                        | US      5926779 A                       | 20-07-1999             |
| US 3613354      A                               | 19-10-1971             | AUCUN                                   |                        |

| DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| Category   | Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages                                    | Relevant to claim   | CLASSIFICATION OF THE APPLICATION (Int. Cl. 7) |
| A  | US 4 109 140 A (ETRA RICHARD HENRY)<br>22 August 1978 (1978-08-22)<br>*column 2, line 55 - line 64*<br>*figures* | 1, 15   | G04G1/00<br>G01C5/06<br>B63C11/32              |
| A  | ---<br>EP 0 805 105 A (HTM SPORT SPA)<br>5 November 1997 (1997-11-05)<br>*column 2, line 41 - line 53*           | 1, 15   |  |
| A  | ---<br>US 3 613 354 A (JENNY WERNER)<br>19 October 1971 (1971-10-19)<br>*the whole document*                     | 1, 15   |  |
|  |  |   | TECHNICAL FIELDS SEARCHED (Int. Cl. 7)         |
|  |  |   | G04G<br>G01C<br>B63C<br>G04B                   |
| The present report has been established for all the claims   |  |   |  |
| Place of search<br>THE HAGUE   | Date of completion of the search<br>1 July 2003  | Examiner<br>Lupo, A   |  |
| CATEGORY OF CITED DOCUMENTS<br>X : Particularly relevant if taken alone<br>Y : Particularly relevant if combined with another<br>A : technological background<br>O : Non-written disclosure<br>P : Intermediate document |  | T : Theory or principle underlying the invention<br>E : Earlier patent document but published on the filing date or after that date<br>D : Cited in the application<br>L : Cited for other reasons<br>.....<br>& : Member of the same patent family, corresponding document |  |

**ANNEX TO THE EUROPEAN SEARCH REPORT  
RELATING TO EUROPEAN PATENT APPLICATION NO**

**EP 02 07 8630**

This annex lists the patent family members relating to the patent documents cited in the above-mentioned search report.  
The members are as contained in the European Patent Office EDP filed on  
The particulars are given for the purpose of information and do not involve the responsibility  
of the European Patent Office

01-07-2003

| Patent document<br>cited in search report | Publication<br>date | Patent family<br>member(s) | Publication<br>date |
|---|---------------------|----------------------------|---------------------|
| US 4109140 A                              | 22-08-1978          | NONE                       |                     |
| EP 0805105 A                              | 05-11-1997          | IT GE960039 A1             | 03-11-1997          |
|   |                     | DE 69704807 D1             | 21-06-2001          |
|   |                     | DE 69704807 T2             | 28-03-2002          |
|   |                     | EP 0805105 A2              | 05-11-1997          |
|   |                     | US 5926779 A               | 20-07-1999          |
| US 3613354 A                              | 19-10-1971          | NONE                       |                     |